GNX™ 20/21

Manual do Utilizador

Fevereiro 2014 190-01659-34_0A Impresso em Taiwan

Todos os direitos reservados. Ao abrigo das leis de direitos de autor, este manual não pode ser copiado, parcial ou integralmente, sem autorização por escrito da Garmin. A Garmin reserva-se o direito de alterar ou melhorar os seus produtos e de efectuar alterações no conteúdo deste manual, não sendo obrigada a notificar quaisquer indivíduos ou organizações das mesmas. Visite www.garmin.com para obter as actualizações mais recentes, assim como informações adicionais sobre a utilização deste produto.

Garmin® e o logótipo Garmin são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias, registadas nos EUA e em outros países. GNX™ 20/21 é uma marca comercial da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias. Esta marca não pode ser utilizada sem a autorização expressa da Garmin.

NMEA®, NMEA 2000® e o logótipo NMEA 2000 são marcas comerciais registadas da National Maritime Electronics Association.

Introdução

⚠ AVISO

Consulte o guia *Informações Importantes de Segurança e do Produto* na embalagem para ler os avisos relativos ao produto e outras informações importantes.

Configuração do dispositivo

NOTA: algumas funções só estão disponíveis quando os sensores adequados estão ligados ao dispositivo.

O Instrumento marítimo com LCD padrão GNX 20 ou o Instrumento marítimo com LCD invertido GNX 21 permitem-lhe visualizar dados fornecidos por sensores ligados ao dispositivo através de uma rede NMEA 2000® ou NMEA® 0183.

⮌	Selecione para regressar ao menu anterior ou à página de instrumentos.
☰	Selecione para ver o menu de uma página de instrumentos.
▲ ou ▼	Selecione para percorrer as páginas de instrumentos e os menus.
⏻	Selecione para ver as definições do ecrã. Selecione duas vezes para ver as definições de retroiluminação. Prima continuamente para ver as definições de desligar.

Utilizar o cronómetro de corrida

Pode utilizar o cronómetro para fazer a contagem decrescente de uma corrida e, depois, medir a duração da corrida. Pode adicionar o cronómetro como um campo de dados numa página.

Dica: para abrir rapidamente o ecrã do cronómetro, mantenha premido ☰ numa página principal.

1. Numa página com o cronómetro ativo, selecione ☰ > **CONFIGURAR CAMPOS DE DADOS** > **DEFINIÇÕES DO TEMPORIZADOR DA CORRIDA**.
2. Selecione uma opção:
   - Quando o dispositivo está no modo de pré-corrida e está parado ou a funcionar, selecione **REPOR**, **INICIAR** ou **CONFIGURAR**.
   - Quando o dispositivo está no modo de pré-corrida e está a funcionar, sincronize o cronómetro para o minuto seguinte ou para o minuto anterior, ou selecione **PARAR**.
   - Quando o dispositivo está no modo de corrida e o cronómetro está a contar, sincronize o cronómetro novamente para 0:00 ou selecione **PARAR**.

Perfis

Os perfis são coleções de páginas de instrumentos que podem ser personalizadas. Os perfis podem conter páginas de instrumentos que apresentam dados semelhantes, como informações do GPS sobre a velocidade e percursos.

Durante a configuração inicial, pode selecionar um perfil predefinido ou pode criar um perfil personalizado. Pode selecionar um perfil diferente em qualquer momento.

LANCHA: este perfil apresenta instrumentos úteis para a utilização numa lancha. Os instrumentos predefinidos disponíveis incluem informações do GPS sobre a velocidade e o percurso, informações de profundidade, rumo até ao ponto de passagem, distância até ao próximo ponto de passagem e temperatura da água.

CRUZEIRO À VELA: este perfil apresenta instrumentos úteis para a utilização num cruzeiro à vela. Os instrumentos predefinidos disponíveis incluem a velocidade do vento verdadeiro, informação do GPS sobre a velocidade e o percurso, informações de rumo até ao ponto de passagem, distância até ao próximo ponto de passagem, ângulo do vento verdadeiro e profundidade.

COMPETIÇÃO À VELA: este perfil apresenta instrumentos úteis para a utilização em competição num cruzeiro à vela. Os instrumentos predefinidos disponíveis incluem informações do GPS sobre a velocidade, velocidade do vento verdadeiro, ângulo do vento verdadeiro, direção, rumo até ao ponto de passagem e distância até ao próximo ponto de passagem.

PERSONALIZADO: este perfil permite personalizar a página para apresentar instrumentos úteis para as necessidades da sua embarcação específica. A página predefinida apresenta informações da velocidade ao solo.

Selecionar um perfil

1. Selecione ☰ > **CONFIGURAR** > **PERFIS**.
2. Selecione um perfil.

Repor os perfis para as predefinições de fábrica

Pode repor os perfis para as predefinições de fábrica.

1. Selecione ☰ > **CONFIGURAR** > **PERFIS** > **REPOR PREDEFINIÇÕES**.
2. Selecione **PERFIL ATUAL** ou **TODOS OS PERFIS**.

Páginas de instrumentos

Percorrer as páginas de instrumentos

Na página inicial, selecione ▲ ou ▼.

Utilizar o deslocamento automático

Pode utilizar o deslocamento automático para passar automaticamente por todas as páginas de instrumentos.

1. Selecione ☰.
2. Selecione **CONFIGURAR** > **DESLOCAMENTO AUTOMÁTICO**.
3. Selecione a duração da apresentação de cada página de instrumentos.

Configurar os campos de dados

Os dados fornecidos numa página de instrumentos podem ser apresentados de várias formas, consoante a página de instrumentos apresentada.

Selecione ☰ > **CONFIGURAR CAMPOS DE DADOS**.

Configurar campos de dados de gráficos

Algumas páginas de instrumentos apresentam dados de gráficos. Pode configurar os dados que são apresentados nos gráficos.

1. A partir da página de instrumentos, selecione ☰ > **CONFIGURAR CAMPOS DE DADOS** > **DEFINIÇÕES DO GRÁFICO**.
2. Selecione uma opção:
   - Para determinar a duração de apresentação dos dados de gráfico, selecione **DURAÇÃO DO GRÁFICO**.
   - Para configurar a escala dos valores apresentados no gráfico, selecione **ESCALA DO GRÁFICO**.

Alterar a disposição das páginas de instrumentos

NOTA: a disposição das páginas de instrumentos pode ser alterada apenas em páginas que apresentem mais de um instrumento.

Pode alterar a disposição das páginas de instrumentos de forma a apresentar um máximo de três instrumentos de qualquer categoria.

1. Selecione ☰ > **EDITAR PÁGINA ATUAL** > **ALTERAR ESQUEMA**.
2. Selecione o número de ecrãs de instrumentos que deseja em simultâneo.
3. Selecione uma categoria.
4. Selecione um instrumento.
5. Se necessário, selecione um estilo de dados.
6. Selecione **CONCLUÍDO**.

Adicionar uma página de instrumentos

Pode criar uma página personalizada. Pode adicionar até três instrumentos de coleções de instrumentos para apresentar numa página personalizada.

1. Selecione ☰ > **ADICIONAR/ELIMINAR PÁGINA** > **ADICIONAR PÁGINA**.
2. Selecione **UMA FUNÇÃO**, **DUAS FUNÇÕES** ou **TRÊS FUNÇÕES**.
3. Selecione uma coleção de páginas de instrumentos.
4. Selecione um número.
5. Se necessário, selecione uma função vazia.
6. Selecione ▲ ou ▼ para percorrer as páginas de instrumentos.
7. Selecione uma página de instrumentos para adicionar.

Remover uma página de instrumentos

1. Selecione uma página de instrumentos para remover.
2. Selecione ☰ > **ADICIONAR/ELIMINAR PÁGINA** > **ELIMINAR PÁGINA**.
3. Selecione **SIM**.

Configuração do dispositivo

Resolver uma rede combinada

Quando o dispositivo está ligado, pode detetar quando tiver sido sincronizado com instrumentos de outra rede. Tal pode acontecer se o dispositivo tiver sido previamente instalado noutra embarcação e sincronizado com instrumentos na rede da outra embarcação. Se as definições não forem repostas para os valores de fábrica (Repor os perfis para as predefinições de fábrica), o dispositivo deteta um conflito que deve ser resolvido.

1. Selecione ☰ > **CONFIGURAR** > **DETETADAS REDES COMBINADAS**.
2. Selecione uma opção:
   - Para sincronizar instrumentos existentes na rede com o dispositivo, selecione **NÃO**.
   - Para sincronizar o dispositivo com instrumentos existentes na rede, selecione **SIM**.

Definições do sistema

Selecione ☰ > **CONFIGURAR** > **SISTEMA**.

UNIDADES: define as unidades de medida.

DIREÇÃO: define a referência e a variação utilizadas no cálculo da informação de direção.

ALARME: define quando os sinais sonoros são utilizados.

POSIÇÃO DE GPS: define o formato da posição e os dados de referência do mapa. Os dados de referência do mapa dependem do formato da posição.

ARRANQUE AUTOMÁTICO: ativa automaticamente o dispositivo quando a rede NMEA é ativada.

IDIOMA: define o idioma do ecrã.

MODO DE FUNCIONAMENTO: apresenta uma demonstração das funcionalidades do dispositivo.

HORA: define o formato das horas, o fuso horário e a hora de verão para a sua posição.

INFORMAÇÃO DO SISTEMA: apresenta informações sobre o software.

PREDEFINIÇÃO DE FÁBRICA: restaura o dispositivo para as predefinições de fábrica.

Selecionar o tipo de direção

1. Selecione ☰ > **CONFIGURAR** > **SISTEMA** > **DIREÇÃO**.
2. Selecione **REFERÊNCIA DE NORTE**.
3. Selecione uma opção:
   - Para definir automaticamente a declinação magnética para a sua posição GPS, selecione **MAGNÉTICO**.
   - Para definir o norte verdadeiro como referência direcional, selecione **VERDADEIRO**.
   - Para definir o norte da grelha como referência direcional (000º), selecione **GRELHA**.

Configurar o sinal sonoro

1. Selecione ☰ > **CONFIGURAR** > **SISTEMA** > **ALARME**.
2. Selecione uma opção:
   - Para desativar o sinal sonoro, selecione **DESLIGADO**.
   - Para configurar o sinal sonoro de modo a ativar-se apenas quando é disparado um alarme, selecione **APENAS ALARMES**.
   - Para configurar o sinal sonoro de modo a ativar-se quando é premida uma tecla e quando é disparado um alarme, selecione **LIGADO (TECLAS E ALARMES)**.

Configurar o formato da posição

NOTA: não altere o formato da posição ou os dados de referência do mapa, exceto se estiver a utilizar um mapa ou uma carta que especifique um formato de posição diferente.

1. Selecione ☰ > **CONFIGURAR** > **SISTEMA** > **POSIÇÃO DE GPS**.
2. Selecione uma opção:
   - Para alterar o formato da posição em que aparece uma leitura, selecione **FORMATO DA POSIÇÃO**.
   - Para alterar o sistema de coordenadas onde o mapa é estruturado, selecione **DADOS DE REFERÊNCIA DO MAPA**.

Configurar fontes de dados

Os instrumentos que estão ligados ao seu dispositivo e fornecem dados, como sensores de vento ou sensores de velocidade, podem ser configurados através do dispositivo. Consulte o manual do utilizador dos instrumentos para obter mais informações.

1. Selecione ☰ > **CONFIGURAR** > **FONTES DE DADOS**.
2. Selecione uma fonte de dados e configure-a.
3. Selecione o instrumento.
4. Selecione uma fonte e configure-a.

Definições do ecrã

Selecione ☰ > **CONFIGURAR** > **ECRÃ**.

COR: define a cor do ecrã.

RETROILUMINAÇÃO: define o brilho da retroiluminação.

PARTILHA DE REDE: partilha as definições de cores e de retroiluminação com outros dispositivos pela rede NMEA 2000 ou NMEA 0183.

Ver e editar as definições NMEA

Pode visualizar informações sobre um dispositivo NMEA ou NMEA 2000 e alterar opções específicas do dispositivo.

1. Selecione ☰.
2. Selecione **CONFIGURAR**.
3. Selecione **NMEA 0183** ou **DISPOSITIVOS NMEA 2000**.
4. Se necessário, selecione uma opção:
   - Para ver informações sobre o dispositivo, tais como a versão do software e o número de série, selecione **LISTA DE DISPOSITIVOS**.
   - Para alterar a etiqueta de um dispositivo, selecione **DISPOSITIVOS MARCÁVEIS**.

NMEA Informações sobre o tipo de dados 0183

Cada sensor com certificação NMEA fornece informações únicas ao ecrã com certificação NMEA, tais como o GNX 20/21. Os dados possíveis de visualizar no ecrã dependem dos sensores que se encontram instalados e configurados. Consulte o tópico Requisitos gerais de tipos de dados NMEA no manual de *Referência Técnica para Produtos Garmin® NMEA* em www.garmin.com/support.

Registar o seu dispositivo

Ajude-nos a dar-lhe a melhor assistência efetuando o registo on-line ainda hoje.

- Visite http://my.garmin.com.
- Guarde o recibo de compra original ou uma fotocópia num local seguro.

Anexo

Campos de dados

ABS: absoluto, relativo a outro campo de dados. Por exemplo, humidade absoluta.

AR: a temperatura do ar.

AVG: o valor médio.

AWA: ângulo do vento relativamente à proa da embarcação.

AWS: a velocidade ponderada do vento.

BAR: a pressão atual calibrada.

BAT: a tensão da bateria.

COG: a direção real da viagem, independentemente do percurso atual e das variações temporárias de direção.

CORRIDA: o cronómetro para competições de embarcações.

CTS: a direção que deve seguir para regressar ao percurso definido no início da navegação.

DIREÇÃO DO VENTO TERRESTRE: a direção do vento relativamente ao solo, a partir do norte.

DIS: a distância percorrida durante o trajeto ou atividade atual.

DISTÂNCIA ATÉ PONTO DE PASSAGEM: a distância até ao ponto de passagem.

DPT: a profundidade da água. O seu dispositivo tem de estar ligado a um dispositivo NMEA 0183 ou NMEA 2000 capaz de medir a profundidade da água.

DRF: a velocidade da corrente.

ELV: a altitude da sua posição atual acima ou abaixo do nível do mar.

ERR: a precisão da posição atual, quando utilizado com GPS.

ERRO DE TRAJETOS CRUZADOS: um erro de trajetos cruzados.

HDG: a distância para a qual a embarcação está a apontar.

HUM: o nível de humidade.

MAX: o máximo em relação a outro campo de dados. Por exemplo, velocidade máxima.

MIN: o mínimo em relação a outro campo de dados. Por exemplo, velocidade mínima.

ODO: uma contabilização constante da distância percorrida para todas as viagens. Este total não é limpo quando os dados da viagem são repostos.

OTH: a direção oposta à embarcação com base na direção da corrente.

POS: a posição atual da embarcação.

REF: uma referência do piloto de navegação.

REL: relativo a outro campo de dados. Por exemplo, humidade relativa.

RUD: relativo ao leme de outro campo de dados. Por exemplo, ângulo do leme.

RUMO ATÉ PONTO DE PASSAGEM: a direção da sua posição atual relativamente a um destino. Deve estar a navegar para estes dados serem apresentados.

SEA: a temperatura da água.

SOG: a velocidade real da viagem, independentemente do percurso atual e das variações temporárias de direção.

STR: o piloto de navegação.

STW: a velocidade da embarcação relativamente à água.

TRP: uma contabilização constante da distância percorrida desde a última reposição.

TWA: o ângulo do vento relativamente à água, a partir da proa da embarcação com um ângulo a bombordo ou estibordo até 180 graus.

TWD: a direção do vento verdadeiro relativamente ao norte.

TWS: a velocidade do vento verdadeiro relativamente à embarcação.

UTC: a Hora Universal Coordenada.

VELOCIDADE DO VENTO TERRESTRE: a velocidade do vento relativamente ao solo.

VMG: a velocidade à qual se aproxima de um destino ao longo da rota. Deve estar a navegar para estes dados serem apresentados.

WND: a velocidade real contra o vento.

www.garmin.com/support

913-397-8200
1-800-800-1020

0808 238 0000
+44 (0) 870 8501242

1-866-429-9296

+43 (0) 820 220230

+ 32 2 672 52 54

+385 1 5508 272
+385 1 5508 271

+420 221 985466
+420 221 985465

+ 45 4810 5050

+ 358 9 6937 9758

+ 331 55 69 33 99

+ 39 02 36 699699

(+52) 001-855-792-7671

0800 0233937

+47 815 69 555

00800 4412 454
+44 2380 662 915

(+35) 1214 447 460

+386 4 27 92 500

0861 GARMIN (427 646)
+27 (0)11 251 9999

+34 93 275 44 97

+49 (0)180 6 427646
20 ct./Anruf. a. d.
deutschen Festnetz,
Mobilfunk max. 60 ct./Anruf

+ 46 7744 52020

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street
Olathe, Kansas 66062, EUA

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounsdown Business Park,
Southampton, Hampshire, SO40 9LR, Reino Unido

Garmin Corporation
No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist.
New Taipei City, 221, Taiwan (R.C.)

© 2014 Garmin Ltd. ou as suas subsidiárias